

XXV OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ



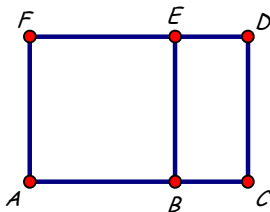
CERTAMEN INTERESCOLAR

PRIMER NIVEL

APELLIDO..... NOMBRES.....
TU ESCUELA.....

1. Dani llevaba \$117. Compró una lapicera y 4 cuadernos iguales. Después de pagar le quedaron \$36. La lapicera cuesta \$29. ¿Cuánto cuesta cada cuaderno?

2. ABEF es un cuadrado,
BCDE es un rectángulo,
Perímetro de ABEF = 112cm,
 $AB = 2BC$.
¿Cuál es el perímetro de BCDE?



3. Ximena quiere pintar este tablero de cuatro casilleros con lápices de color rojo, verde y azul.



Puede usar uno, dos o tres de estos colores. Si cada casillero es de un solo color y pinta el primer casillero de igual color que el último, ¿cuántos tableros distintos puede pintar? Explica cómo los contaste.

XXV OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ



CERTAMEN INTERESCOLAR

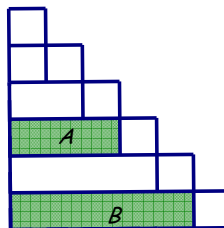
SEGUNDO NIVEL

APELLIDO..... NOMBRES.....

TU ESCUELA.....

1. En una bolsa hay caramelos de 3 gustos: frutilla, limón y naranja. En total hay 478 caramelos. Con los caramelos de frutilla se armaron 16 paquetitos de 6 caramelos y sobraron 2. Con los caramelos de limón se armaron 25 paquetitos de 8 caramelos y no sobró ninguno. Con los caramelos de naranja, ¿cuántos paquetitos de 5 caramelos se pueden armar?

2. La figura está partida en 7 cuadrados iguales y algunos rectángulos. El perímetro del rectángulo A es de 112cm. ¿Cuál es el perímetro del rectángulo B?



3. Martín tiene 5 autitos de colección: 2 de color rojo, 2 de color negro y 1 de color azul. Los 5 autitos son de marcas distintas. Quiere colocar los 5 autitos en un estante, uno al lado del otro, de modo que los autitos del mismo color sean vecinos. ¿De cuántas maneras distintas puede colocar los 5 autitos? Explica cómo las contaste.

XXV OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ



CERTAMEN INTERESCOLAR

TERCER NIVEL

APELLIDO..... NOMBRES.....

TU ESCUELA.....

1. Pablo tiene que hacer un trayecto de 90 cuabras.

Hace $\frac{2}{3}$ del trayecto corriendo y el resto caminando.

Cuando corre hace 4 cuabras en 3 minutos. Cuando camina hace 5 cuabras en 7 minutos.

Si tiene 2 horas de tiempo para hacer el trayecto, ¿cuántos minutos le sobran?

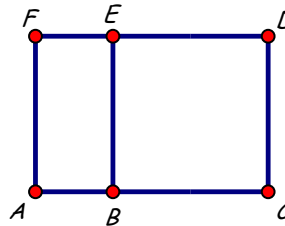
2. En la figura:

ABEF es un rectángulo,

BCDE es un cuadrado,

AF = 2AB, Perímetro de ABEF = 126cm.

¿Cuál es el área de ACDF?



3. De lunes a viernes, en el menú del mediodía puede haber:

hamburguesas, panchos o milanesas.

Esta semana habrá 2 días milanesas, 2 días panchos y 1 día hamburguesas.

Si no hay panchos 2 días seguidos, ¿de cuántas maneras distintas se puede armar el menú del mediodía de lunes a viernes? Explica cómo las contaste.